



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 418 399 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2005 Patentblatt 2005/37

(51) Int Cl.7: **G01B 11/27**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(21) Anmeldenummer: **03020248.5**

(22) Anmeldetag: **08.09.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(71) Anmelder: **Prüftechnik Dieter Busch AG
85737 Ismaning (DE)**

(72) Erfinder: **Lysen, Heinrich
85748 Garching (DE)**

(30) Priorität: **27.09.2002 DE 10245436**

(54) **Vorrichtung zum Vermessen von Werkzeugmaschinen**

(57) Die Vorrichtung zum Vermessen von Werkzeugmaschinen wird dort mittels eines Spannzapfens befestigt und enthält neben einem Lichtstrahlender ei-

nen Strahlteiler und ein zweidimensional auslesbares optoelektronisches Target. Es können ein oder zwei zugehörige Ein- / Austrittsfenster vorgesehen sein.

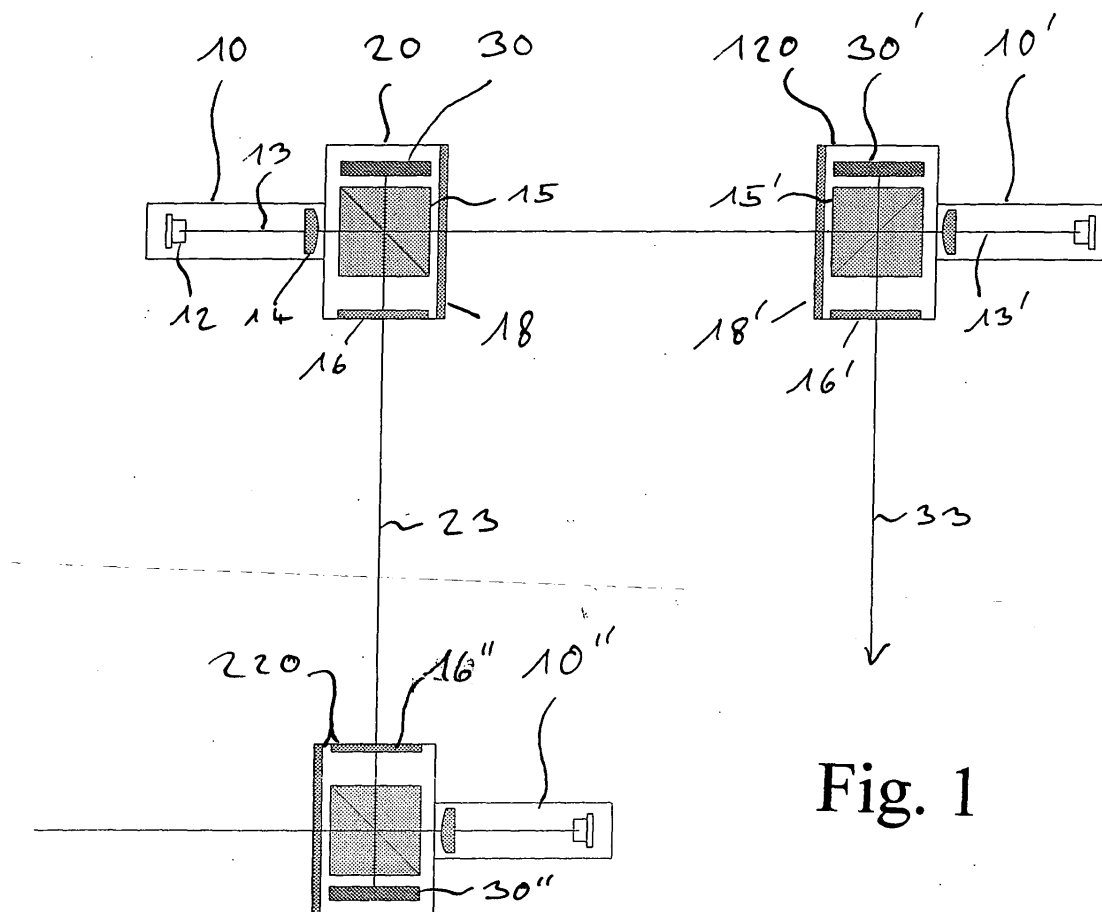


Fig. 1

EP 1 418 399 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 0248

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 6 023 337 A (SCHIFF ET AL) 8. Februar 2000 (2000-02-08) * Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 8, Zeile 34; Abbildungen 1-3 *	1,2	G01B11/27
X	US 5 302 833 A (HAMAR ET AL) 12. April 1994 (1994-04-12) * Spalte 7, Zeile 63 - Spalte 9, Zeile 45; Abbildungen 1-3 *	1	
A	* Spalte 12, Zeile 65 - Spalte 14, Zeile 68; Abbildungen 15-18 *	2	
X	US 5 576 780 A (YANCEY ET AL) 19. November 1996 (1996-11-19) * Spalte 5, Zeile 13 - Spalte 6, Zeile 49; Abbildungen 1,8 *	1,2	
X	DE 36 19 931 C1 (DAIMLER-BENZ AG, 7000 STUTTGART, DE) 29. Oktober 1987 (1987-10-29) * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 9, Zeile 18; Abbildungen 1-4 *	1	
A		2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2005	Prüfer Beyfuß, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 02 0248

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6023337	A	08-02-2000	KEINE
US 5302833	A	12-04-1994	US 5224052 A 29-06-1993 AT 145473 T 15-12-1996 CA 2061285 A1 17-02-1993 DE 69215287 D1 02-01-1997 DE 69215287 T2 07-05-1997 EP 0529182 A1 03-03-1993 CA 2023306 A1 27-04-1991 DE 4034302 A1 02-05-1991 GB 2237380 A ,B 01-05-1991 JP 2928355 B2 03-08-1999 JP 3142141 A 17-06-1991
US 5576780	A	19-11-1996	US 5684561 A 04-11-1997 US 5329322 A 12-07-1994 AU 2989595 A 19-01-1996 EP 0769924 A1 02-05-1997 WO 9600031 A1 04-01-1996 JP 10502002 T 24-02-1998 AU 4371393 A 30-12-1993 JP 9507392 T 29-07-1997 WO 9324048 A1 09-12-1993
DE 3619931	C1	29-10-1987	KEINE

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82